

Reseña de "¿Estamos Cableados?" (Are We Hardwired?) por Clark & Grunstein Oxford (2000)(reseña revisada 2019)

Michael Starks

Abstracto

Esta es una excelente revisión de las interacciones gen/ambiente en el comportamiento y, a pesar de ser un poco anticuado, es una lectura fácil y valiosa. Empiezan con estudios gemelos que muestran el impacto abrumador de la genética en el comportamiento. Señalan los estudios cada vez más conocidos de Judith Harris, que amplían y resumen los hechos de que el ambiente doméstico compartido casi no tiene efecto sobre el comportamiento y que los niños adoptados crecen para ser tan diferentes de sus hermanastros y hermanas como las personas elegidas al azar. Un punto básico que ellos (y casi todos los que discuten sobre la genética conductual) no se dan cuenta es que los cientos (miles dependiendo de su punto de vista) de los universales de comportamiento humano, incluyendo todos los fundamentos de nuestras personalidades, son 100% determinado por nuestros genes, con no hay variación en las normales. Todo el mundo ve un árbol como un árbol y no una piedra, busca y come comida, se enfada y celosa, etc. Por lo tanto, lo que están hablando sobre todo aquí es cuánto ambiente (cultura) puede afectar al grado en que se muestran varios rasgos, en lugar de su apariencia.

Por último, discuten la eugenesia en la costumbre políticamente correcta, al no notar que nosotros y todos los organismos somos los productos de la eugenesia de la naturaleza y que los intentos de derrotar la selección natural con la medicina, la agricultura y la civilización en su conjunto, son desastroso para cualquier sociedad que persiste en hacer esto. Tanto como el 50% de todas las concepciones, o unos 100 millones/año, terminan en abortos espontáneos tempranos, casi todos sin que la madre sea consciente. Este sacrificio natural de genes defectuosos impulsa la evolución, nos mantiene relativamente genéticamente sólidas y hace posible la sociedad. La disgenesia es suficiente para destruir la civilización pero sobrepoblación se do primero.

Aquellos que deseen un marco completo y actualizado para el comportamiento humano desde la vista moderna de dos sistemas pueden consultar mi libros Talking Monkeys 3ª ed (2019), The Logical Structure of Philosophy, Psychology, Mind and Language in Ludwig Wittgenstein and John Searle 2ª ed (2019), Suicidio por Democracia 4ª ed (2019), La estructura Lógica del Comportamiento Humano (2019), La Estructura Lógica de la Conciencia (2019, Comprender las Conexiones entre la Ciencia, la Filosofía, Psicología, Religión, Política, Economía, Historia y Literatura (2019), Delirios Utópicos Suicidas en el Siglo XXI 5ª ed (2019) y otras.

Esta es una excelente revisión de las interacciones gen/ambiente en el comportamiento y, a pesar de ser un poco anticuado, es una lectura fácil y valiosa.

Empiezan con estudios gemelos, que muestran el impacto abrumador de la genética sobre el comportamiento. Señalan los estudios cada vez más conocidos de Judith Harris, que amplían y resumen los hechos de que el ambiente doméstico compartido casi no tiene efecto sobre el comportamiento y que los niños adoptados crecen para ser tan diferentes de sus hermanastros y hermanas como las personas elegidas al azar. Hay un montón de impacto en la personalidad (CA 50% de variación) desde el entorno temprano, presumiblemente interacción entre pares, TV, etc., pero realmente no lo sabemos.

Resumen la genética del comportamiento en los primeros animales verdaderos, los protozoos, y señalan que muchos de los genes y mecanismos subyacentes a nuestro comportamiento ya están presentes. Existe una fuerte ventaja selectiva para identificar los genes de los compañeros potenciales e incluso los protozoos tienen tales mecanismos. Hay datos que muestran que las personas tienden a elegir relaciones de posición con diferentes tipos de HLA, pero el mecanismo es oscuro. Presentan varias líneas de evidencia que nos comunican inconscientemente con feromonas a través de los órganos vomeronasal y Esto es no mediada por las neuronas del olfato.

Un capítulo revisa la biología del nematodo *C. elegans*, señalando el hecho de que comparte muchos mecanismos y genes con protozoos y con nosotros debido al conservadurismo extremo de la evolución. Algunos genes humanos se han insertado en él con la aparente preservación de su función en nosotros.

Por otra parte, muestran lo que parecen ser mecanismos de memoria a largo plazo y a corto plazo controlados por genes de una

manera similar a la de los organismos superiores.

Señalan la similitud general del criptochrome no visual mediada regulación de los ritmos circadianos en levaduras y moscas de la fruta a los de los animales más altos e incluso a los de las plantas. Se ha demostrado que ambos genes de criptocromo Cry-1 y Cry-2 están presentes en moscas de la fruta, ratones y seres humanos y que el sistema fotoreceptor está activo en muchas células del cuerpo que no sean la retina, y los investigadores incluso han sido capaces de desencadenar los ritmos circadianos de la luz brilló en nuestra pierna!

Después de una breve encuesta de trabajo sobre la famosa APLYSIA y los sistemas cAMP y calmodulin, revisan los datos sobre los neurotransmisores humanos. El capítulo sobre la agresión señala la agresión impulsiva de ratones de baja serotonina y los efectos sobre el comportamiento agresivo de las mutaciones/fármacos que afecta la química de óxido nítrico — recientemente, al asombro de todos, identificado como un neurotransmisor importante o el neuromodulador.

En un capítulo sobre el consumo, cuentan la historia ahora bien conocida de la leptina y su papel en la regulación De ingesta de alimentos. Luego un resumen de la genética de la conducta sexual.

Un punto básico que ellos (y casi todos los que discuten sobre la genética conductual) no se dan cuenta es que los cientos (miles dependiendo de su punto de vista) de los universales de comportamiento humano, incluyendo todos los fundamentos de nuestras personalidades, son 100% determinado por nuestros genes, con no hay variación en las normales. Todo el mundo ve un árbol como un árbol y no una piedra, busca y come comida, se enfada y celosa, etc. Por lo tanto, lo que están hablando sobre todo aquí es cuánto ambiente (cultura) puede afectar al grado en que se muestran varios rasgos, en lugar de su apariencia.

También hay campos altamente activos que estudian el comportamiento humano que apenas mencionan: la psicología evolutiva, la psicología cognitiva, partes de la sociología, la antropología y la economía conductual, que están lanzando luces brillantes sobre el comportamiento y mostrando que es en gran medida automática e inconsciente con poca conciencia o control voluntario. Los autores se inclinan hacia la biología es un gran defecto.

Por último, discuten la eugenesia en la costumbre políticamente correcta, al no notar que nosotros y todos los organismos somos los productos de la eugenesia de la naturaleza y que los intentos de derrotar la selección natural con la medicina, la agricultura y la civilización en su conjunto, son desastroso para cualquier sociedad que persiste en ella. Tanto como el 50% de todas las concepciones, o unos 100 millones/año, terminan en abortos espontáneos tempranos, casi todos sin que la madre sea consciente. Este sacrificio natural de genes defectuosos impulsa la evolución, nos mantiene relativamente genéticamente sólidas y hace posible la sociedad. Sin embargo, ahora está claro que la sobrepoblación destruirá el mundo antes de que la disgenesia tenga una oportunidad.